



ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Návrh nové racionální technologie opracování magnezitových tvárnic

New Rationalization Technology Proposal of Magnesite Bricks Machining

Student: Bc. Vít CIENCALA
Studijní obor: 2303T002 – 00 Strojírenská technologie
Pracoviště: Katedra obrábění a montáže – 346

Zásady pro zpracování:

1. Úvod do problematiky.
2. Možnosti obrábění těžceobrobitelných materiálů.
3. Návrh nové technologie.
4. Technicko-ekonomické zhodnocení.

Pokyny pro zpracování:

Rozsah práce: Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Seznam doporučené literatury:

- [1] VASILKO, KAROL; NOVÁK-MARCINČIN, JOZEF; HAVRILA, MICHAL. *Výrobné inžinierstvo*. Prešov : Datapress Prešov. 2003, 424 s. ISBN 80-7099-995-0.
- [2] NESLUŠAN, MIROSLAV; TUREK, STANISLAV; BRYCHTA, JOSEF; ČEP, ROBERT; TABAČEK, MARIAN. *Experimentálne metódy v trieskovom obrábání*. Žilina : EDIS Žilina, 2007. 343 s. ISBN 978-80-8070-711-8.
- [3] HAVRILA, MICHAL; ZAJAC, JOZEF; BRYCHTA, JOSEF; JURKO, JOZEF. *TOP TRENDY V obrábání, I. časť – Obráběné materiály*. Žilina : Media/ST, s.r.o Žilina, 2006. 205 s. ISBN 80-968954-2-7.
- [4] ZAJAC, JOZEF; JURKO, JOZEF; ČEP, ROBERT. *Top trendy v obrábání, II. časť – Nástrojové materiály*. Žilina : Media/ST, s.r.o Žilina, 2006. 193 s. ISBN 80-968954-2-7.
- [5] VASILKO, KAROL; HAVRILA, MICHAL; MARCINČIN-NOVÁK, JOZEF; MÁDL, JAN; ZAJAC, JOZEF. *Top trendy v obrábání, III. časť – Technologie obrábění*. Žilina : Media/ST, s.r.o Žilina, 2006. 214 s. ISBN 80-968954-2-7.

Vedoucí diplomové práce: Ing. Robert ČEP, Ph.D.

Datum zadání diplomové práce: 5. říjen 2008

Datum odevzdání diplomové práce: 22. květen 2009

Akademický rok: 2008/2009



doc. Dr. Ing. Josef BRYCHTA
vedoucí katedry

prof. Ing. Radim FARANA, CSc.
děkan

V Ostravě dne 5. říjen 2008